

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 8 月 25 日 (25.08.2005)

PCT

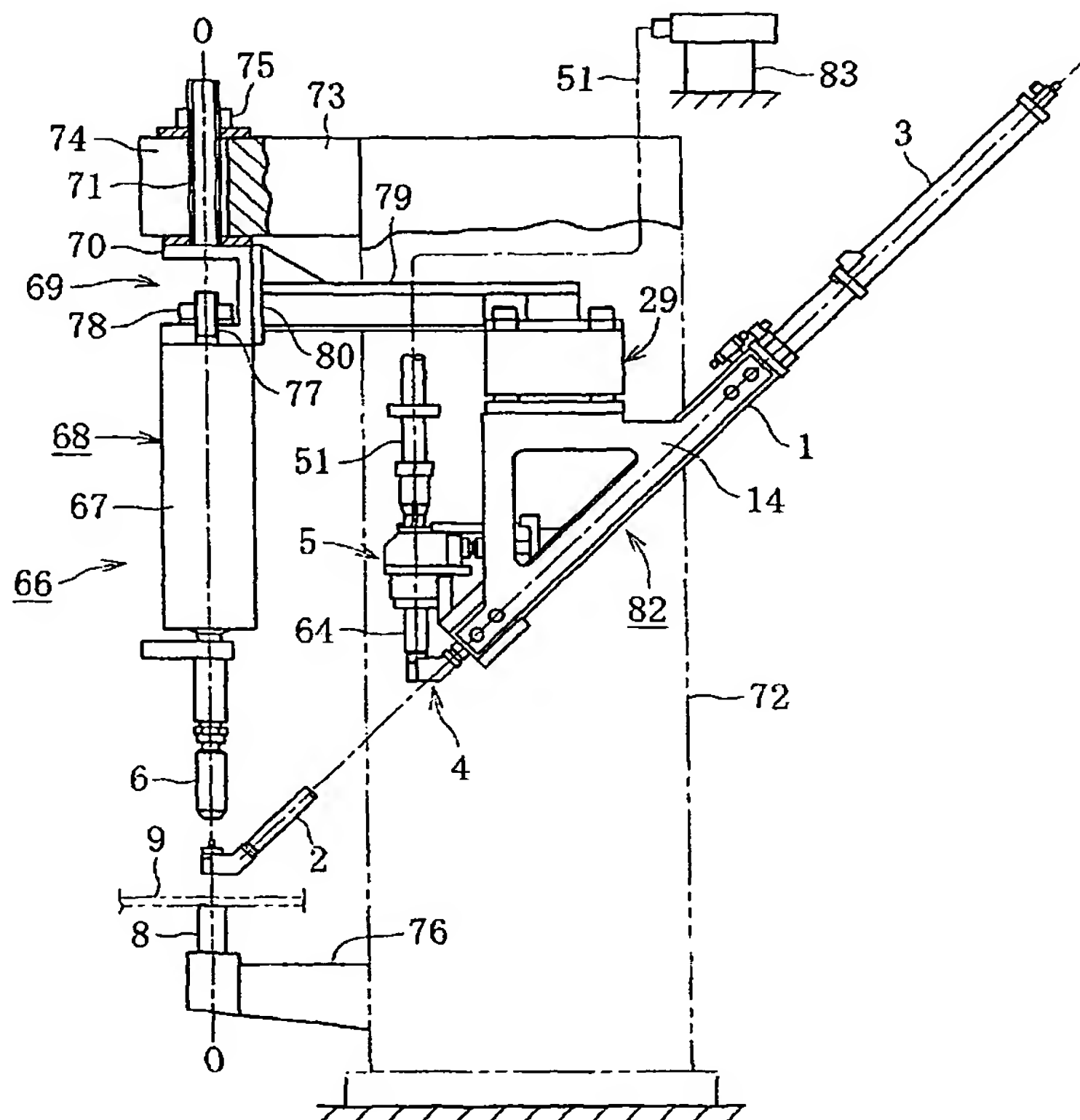
(10) 国際公開番号
WO 2005/077584 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B23K 11/14, B23P 19/00
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001800
(22) 国際出願日: 2005 年 2 月 8 日 (08.02.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2004-071685 2004 年 2 月 14 日 (14.02.2004) JP
(71) 出願人 および
(72) 発明者: 青山 好高 (AOYAMA, Yoshitaka) [JP/JP]; 〒5900114 大阪府堺市横塚台 2 丁 20 番地の 11 Osaka (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 青山 省司 (AOYAMA, Shoji) [JP/JP]; 〒5900114 大阪府堺市横塚台 2 丁 20 番地の 11 Osaka (JP).
(74) 代理人: 江原 省吾, 外 (EHARA, Syogo et al.); 〒5500002 大阪府大阪市西区江戸堀 1 丁目 15 番 26 号 江原特許事務所 Osaka (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

[続葉有]

(54) Title: WELDING UNIT DEVICE

(54) 発明の名称: 溶接ユニット装置



(57) Abstract: A welding device (66), where a movable electrode (6) forming a pair with a fixed electrode (8) is installed on an advance/retreat drive means (68), and a component supply device (82, 84), which supplies a component (10) to an aimed location by a supply rod (2, 87) performing advance/retreat operation, are integrated through coupling members (79, 91, 90, 94) etc. such that the position of the head end of the advanced supply rod (2, 87) and the head end section of the movable electrode (6) are in a predetermined relative relationship. As a result, the relative positions of the electrode of the welding device and the head end section of the advanced supply rod of the component supply device can be accurately obtained.

(57) 要約: 進退駆動手段 (68) に固定電極 (8) と対をなす可動電極 (6) が取り付けられている溶接装置 (66) と、進退動作をする供給ロッド (2, 87) で部品 (10) を目的箇所に供給する部品供給装置 (82, 84) とが、結合部材 (79, 91, 90, 94) 等を介して、進出した供給ロッド (2, 87) の先端位置と可動電極 6 の先端部とが所定の相対位置関係となるように一体化され、これにより、溶接装置の電極と部品供給装置の供給ロッドの進出先端部との相対

位置を正確に求めることができる。

WO 2005/077584 A1



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。